



王赤

简历：

博士，博士生导师。1990年中国科技大学本科毕业，1998年获得美国麻省理工学院博士学位。中科院“百人计划”入选者。2004年起担任中心副主任，并兼空间天气国家重点实验室主任。在太阳风大尺度结构和太阳风与地球磁层相互作用等国际科技前沿领域，做出一系列有原创性和国际影响的科研成果。建立了新的外日球层多元太阳风模型，发现了行星际强激波新的形成机制，提供了太阳风在外日球空间减速的可靠证据。1998年至今发表在《自然》、《美国地球物理学报》等国际重要学术刊物的论文80余篇，一篇论文被《美国地球物理快报》选为当期亮点文章。部分研究成果被美国宇航局收录在他们为纪念旅行者飞船而制作的CD光盘上，作为旅行者飞船二十五年来重大科学发现之一。目前承担的国家重大科技任务有国家大科学工程子午工程（总师）、“萤火一号”（应用系统总指挥）。主要科研项目包括主持美国宇航局（NASA）客座课题，中国科学院“百人计划”，“创新团队和国际合作伙伴计划”，基金委国家杰出青年基金，创新研究群体、重点项目和重大基金项目子课题等。

研究领域：

在太阳风大尺度结构和太阳风与地球磁层相互作用等国际科技前沿领域，做出一系列有原创性和国际影响的科研成果。建立了新的外日球层多元太阳风模型，发现了行星际强激波新的形成机制，提供了太阳风在外日球空间减速的可靠证据。部分研究成果被美国宇航局收录在他们为纪念旅行者飞船而制作的CD光盘上，作为旅行者飞船二十五年来重大科学发现之一。

社会任职：

现任中国科学院空间科学与应用研究中心副主任。

获奖及荣誉：

先后获得2003年赵九章优秀中青年奖、2003年留学回国人员成就奖、2005年欧空局对Cluster卫星贡献奖和2005年纪念成中杰奖。2006年获得中央组织部、人事部、中国科协第九届“中国青年科技奖”，同年入选人事部“新世纪百千万人才工程”国家级人选。

代表论著：

1. Wang C., J.B. Liu, H. Li, Z.H. Huang, J.D. Richardson, and J.R. Kan (2009), Geospace magnetic field responses to interplanetary shocks, *J. Geophys. Res.*, 114, A05211, doi:10.1029/2008JA013794.
2. Richardson, J.D., J.C. Kasper, C. Wang, J.W. Belcher, and A.J. Lazarus (2008), Cool heliosheath plasma and deceleration of the upstream solar wind at the termination shock, *Nature*, 454, doi:10.1038/nature07024.
3. Wang C., J.B. Liu, Z.H. Huang, and J.D. Richardson (2007), Response of the magnetic field in the geosynchronous orbit to solar wind dynamic pressure pulses, *J. Geophys. Res.*, 112, A12210, doi:10.1029/2007JA012664.
4. Wang C., C.X. Li, Z.H. Huang, and J.D. Richardson (2006), the effect of interplanetary shock strengths and orientations on storm sudden commencement rise times, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L14104, doi:10.1029/2006GL025966.
5. Wang C., D. Du, J.D. Richardson (2005), Characteristics of the interplanetary coronal mass ejections in the heliosphere between 0.3 and 5.4 AU, *J. Geophys. Res.*, 110, A10107, doi:10.1029/2005JA011198.
6. Wang C. and J.D. Richardson (2004), Interplanetary coronal mass ejections observed by Voyager 2 between 1 and 30 AU, *J. Geophys. Res.*, 109, A06104, doi:10.1029/2004JA010379.
7. Wang, C., J. D. Richardson, L.F. Burlaga, and N.F. Ness (2003), On the radial heliospheric magnetic fields: Voyager 2 observation and model, *J. Geophys. Res.*, 108, 1205, doi:10.1029/2002JA009809.
8. Wang, C. and J.D. Richardson (2003), Determination of the solar wind slowdown near solar maximum, *J. Geophys. Res.*, 108(A2), 1058, doi:10.1029/2002JA009322.
9. Wang, C. and J.D. Richardson (2002), Development of a strong shock in the distant heliosphere, *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 29, No. 8, doi:10.1029/2001GL014472.
10. Wang C. and J.D. Richardson (2001), Energy partition between the solar wind protons and pickup ions in the distant heliosphere: A Three-fluid approach, *J. Geophys. Res.*, 106, 29401.





地址：北京市海淀区中关村南二条一号(100190) 京ICP备05061203号 京公网安备110402500029号